

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Lacke

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	Stumpflacke – Spacer (siehe Anhang Artikelgruppe)
<u>Verwendungszweck:</u>	Versiegeln der Gipsstümpfe und Platzhalter für den Befestigungszement
<u>Hersteller:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen Germany
<u>Auskunft:</u>	Tel. +49 7733-9410-0 Fax. +49 7733-9410-22 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr.8:00-15:00)
<u>Notrufnummer:</u>	Tel.: +49 77 33 – 94 10-0 Fax: +49 77 33 94 10-22 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr.8:00-15:00)

2. Mögliche Gefahren

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben:

Nitrozellulose kann durch Flammen, Hitze, Erschütterung, Schlag, Reibung, Funken oder Statische Aufladung entzündet werden. Trockene Nitrozellulose hat explosive Eigenschaften.



Achtung

H 319 –verursacht Augenreizung

H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



Achtung

H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Prävention:

P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.
P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.
P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.

Reaktion:

P 305 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren
P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P 405 -unter Verschluss aufbewahren
P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen
P 412 -nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen







Entsorgung:

P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen Internationalen Vorschriften

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	 	11-36-66-67	20-50
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1		10-66-67	10-20
Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff	9004-70-0			11	20-50
Isopropanol	67-63-0		 	11-36-67	20-35

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. Erste –Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

In allen Fällen schwerer Verletzungen, schwerer Erkrankungen und Störungen des Bewusstseins die betroffene Person nicht transportieren, sondern Arzt rufen. Unfallhergang und Art der Einwirkung mit Menge und Einwirkdauer ermitteln. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Verunglückten / Verletzten aus der Gefahrenzone bringen.

Nach Einatmen

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Erhitzen oder im Brandfall kann freigesetzt werden:

Dämpfe können freigesetzt werden.

Die Dämpfe des Produkts sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Entzündung über größere Entfernung möglich.

Besondere Schutzausrüstungen:

Atemschutz anlegen

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten, ausreichend lüften, undichte Behälter aussondern. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzausrüstung:

Handschuhe aus PVC

Prüfen Sie mit dem Hersteller von Schutzausrüstungen, ob der gewählte Schutz ausreichend ist.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Abwasser, Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Mit viel Wasser

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

verdünnen.

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Produkt in gekennzeichnete und verschließbare Behälter überführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Lagerung:

Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerbedingungen nach der VbF beachten

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht in der Nähe von offenem Feuer, Funken oder starken Oxidationsmittel lagern. Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung:</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>		
141-78-6	Ethylacetat	MAK	1500 mg/m ³ ,	400 ml/m ³	Y; DFG
67-63-0	Isopropanol	MAK	500 mg/m ³	200 ml/m ³	Y; DFG

Persönliche Schutzausrüstung :

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Prüfen Sie mit dem Hersteller von Schutzausrüstung, ob der jeweils gewählte Schutz ausreichend ist.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz:

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Handschuhmaterial:

Handschuhe aus PVC. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitsschutzbekleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: verschieden, je nach Einfärbung
Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt/ -bereich: 55°C
Zündtemperatur: 315°C (DIN 51794)
Flammpunkt: -18°C
Explosionsgefahr: Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden, Berstgefahr bei Überhitzung.
Explosionsgrenzen: untere: 1,5 Vol.% obere: 13,0 Vol.%
Dampfdruck: bei 20°C 247 hPa
Dichte: nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser: teilweise mischbar
Viskosität kinematisch bei 20°C 20 s (DIN 53211/4)
pH-Wert: nicht anwendbar

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, starkes Erhitzen.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Reaktionen

Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen und Dämpfen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD₅₀ oral 5045 mg / kg (rat) Isopropanol

LD₅₀ oral 5620 mg / kg (rat) Ethylacetat

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Entfettende Wirkung, kann zu Dermatitis führen

Am Auge:

Reizend

Sensibilisierung:

nicht bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel etc. führen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

Literatur.

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Wahl des Entsorgungsverfahrens ist von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt und den örtlichen Entsorgungsmöglichkeiten abhängig.

Abfallschlüsselnummer:

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher die Zuordnung erlaubt. Diese Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

Europäischer Abfallkatalog:

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gem. behördlichen Vorschriften.

Empfehlung Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3
Klassifizierungscode: D
Verpackungsgruppe: II
UN-Nummer: 2059 / 3
Bezeichnung des Gutes: Nitrocellulose Lösung entzündbar
Tunnelbeschränkungscode: (D/E)
Zulässige Nettomenge: 400 Kg

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3
Verpackungsgruppe: II
UN-Nummer: 2059 / 3
EMS-Nummer: F-E, S-E
Proper Shipping Name: Nitrocellulose Lösung entzündbar
Hinweise: Flashpoint -18°C

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3
Verpackungsgruppe: II
UN/ID-Nummer: 2059 / 3
Proper Shipping Name: Nitrocellulose solution, flammable
Verpackungsvorschrift: 353
Max. Menge f. Passagierflugzeuge: 5L

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

15. Rechtsvorschriften



Achtung

H 319 –verursacht Augenreizung

H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



Achtung

H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Prävention:

P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.

P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.

P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.

Reaktion:

P 305 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren

P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P 405 -unter Verschluss aufbewahren

P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen

P 412 -nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen

Entsorgung:

P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen Internationalen Vorschriften

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gem. VwVwS vom 17.05.1999, Anhang 3)

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H+P-Sätze unter 2:

H225	Leichtentzündlich
H319	Reizt die Augen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H336	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie EG-Gesetzgebung. Die angegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unser Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Anhang: 500-0001

500-0006

501-0001

501-0006

502-0001

502-0006

503-0001

503-0006

504-0001

504-0006

505-0001

505-0006

506-0001

506-0006

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Spacer

1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company

Article description:	Die Spacers / varnishes (see Appendix)
Use:	Sealing of dies and placeholder for fixing cement
Producer:	YETI DENTALPRODUKTE GMBH Industriestr. 3 78234 Engen Germany
Information:	Tel.: +49 - 7733 / 9410-0 Fax.: +49 - 7733 / 9410-22 (Mo-Thu 8:00 – 16:30; Fr 8:00 – 15:00)
Emergency:	Tel.: +49 - 7733 / 9410-0 Fax.: +49 - 7733 / 9410-22 (Mo-Thu 8:00 – 16:30; Fr 8:00 – 15:00)

2. Hazards Identifications

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben:

Nitrozellulose kann durch Flammen, Hitze, Erschütterung, Schlag, Reibung, Funken oder Statische Aufladung entzündet werden. Trockene Nitrozellulose hat explosive Eigenschaften.



Achtung

H 319 –verursacht Augenreizung

H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



Achtung

H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Prävention:

P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.

P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.

P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.

Reaktion:

P 305 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren

P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P 405 -unter Verschluss aufbewahren

P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen

P 412 -nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen

Entsorgung:

P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen Internationalen Vorschriften

System of classification:








The classification complies with the actual EC-lists, but is completed by indications from technical literature and by indications of the company.

Further indications:

Nitrocellulose can be inflamed by flames, heat, agitation, shock, spark, static charge. Dry Nitrocellulose has explosive characteristics.

3. Composition / Information on Ingredients

Hazardous components / Chemical characteristics:

<u>Description:</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>EINECS-No.</u>	<u>Code</u>	<u>R-Phrase</u>	<u>Emph. %</u>
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	 	11-36-66-67	20-50
n-Butyl acetate	123-86-4	204-658-1		10-66-67	10-20
Nitrocellulose with max. 12,6 % Nitrogen	9004-70-0		 	11	20-50
Isopropyl	67-63-0		 	11-36-67	20-35

Full description of the mentioned R-Phrases can be found in part 16.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

4. First-Aid Measures

General indications:

In any case of severe injury, severe diseases and trouble of consciousness don't transport the affected person, but call a doctor. Find out accident details and nature of influence including quantity and duration of influence. Never instill anything through the mouth of an unconscious person. Immediately remove clothes that came in contact with the product. Bring casualty / inju out of the danger zone.

Inhalation:

Provide fresh air, if necessary mouth to mouth resuscitation, warmth. If troubles continue, call a doctor. In case of unconsciousness bedding and transport in recovery position.

Skin contact:

Rinse off with water and soap. If irritation of skin continues, call on a doctor.

Eye contact:

Rinse the opened eye with plenty of water and consult ophthalmologist.

Ingestion:

Rinse off mouth with water and drink a lot. Don't try to puke it up and get immediately in contact with a doctor. Never instill anything through the mouth of an unconscious person.

5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media:

Foam, CO₂ (carbon dioxide), fire extinguishing powder, fogging water. Fight bigger fires with fogging water or alcohol resistant foam.

Special danger caused by the products, its combustion products or emerging gases:

If heated or in case of fire can be released: vapours

The vapours of the product are heavier than air and diffuse on the ground. Combustion over bigger distances possible.

Special protection equipment:

Wear respiratory protection.

Further indications:

Container in danger has to be cooled with fogging water.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions:

Use personal protective equipment, keep person without protection away. Remove sources of heat and ignition. Ventilate area of leak or spill. Eliminate containers with leaks. Avoid contact with skin and eyes.

Protection equipment:

Gloves of PVC. Get confirmation of the producer of protective equipment that the chosen protection is sufficient.

Environmental precautions:

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Don't empty into drains, sewerage, canalization, soil and waters. Thin with much water.

Methods for cleaning up:

Absorb with liquid soaking material (sand, diatomite, universal adsorbent).

Ensure good ventilation. Dispose of the absorbed product in marked and closable containers and according to local current regulations.

7. Handling and Storage

Handling:

Indications for a safe handling:

The normal protection measures for chemicals have to be respected.

Indications against fire and explosions:

Keep away from fire. Don't smoke. Take measures against static charge.

Storage :

Ensure a good ventilation. Store dry and cool.

Respect storage conditions according to VbF.

Indications for clustering:

Don't store close to open fire, sparks or strong oxidants. Don't store together with oxidizing or self-igniting materials, or with highly flammable solids.

Further indications for storage conditions:

Keep container firmly closed. Store cool and dry in well-closed package.

Storage class:

Classification according to Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV): highly flammable.

8. Exposure Controls / Personal Protection Equipment

Engineering measures (prevention of worker exposure):

Exposure limits of ingredients

<u>CAS-No.</u>	<u>Description</u>	<u>Value</u>	<u>Unit</u>		
141-78-6	Ethyl acetate	MAK	1500 mg/m ³	400 ml/m ³	Y; DFG
67-63-0	Isopropyl	MAK	500 mg/m ³	200 ml/m ³	Y; DFG

Personal protection equipment :

General precautions for safety and hygiene:

Immediately take off contaminated and soaked clothes. Avoid inhalation of gases, vapours and aerosols. Avoid contact with skin or eyes. Do not smoke, eat or drink during work. Get confirmation of the producer of protective equipment that the chosen protection is sufficient.

Respiratory protection:

Wear respiratory protection when ventilation is not sufficient.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Hand protection:

Wear suitable protective gloves. The material of the gloves has to be impenetrable and resistant against the product. Respect the indications of the producer as to the permeability and breakthrough- time, as well as the special conditions at the working place (mechanical load, time of contact).

Material of gloves:

Gloves of PVC. The choice of a suitable glove depends not only on the material, but as well on other quality features, different from producer to producer. Since the product is a preparation of several materials, the resistance of the glove material is not predictable und therefore has to be verified before application.

Permeation time:

The exact time of permeation has to be requested from the producer of the protection gloves and has to be respected.

Eye protection:

Wear sealed safety goggles.

Body protection:

Wear protective working clothes.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: liquid
Colour: diverse, depending on colouring
Odour: characteristic

Safety relevant data:

Boiling point / range: 55°C
Ignition temperature: 315°C (DIN 51794)
Flash point: -18°C
Danger of explosion: Product can generate explosive vapour-gas mixture, risk of bursting in case of overheating.
Explosion limit: lower 1,5 Vol. %; upper 13,0 Vol. %
Vapour pressure at 20°C: 247 hPa
Density : not defined
Solubility in water: partly mixable
Kinematic viscosity at 20°C: 20s (DIN 53211/4)
pH: not applicable

10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition / conditions to avoid:

No decomposition if used in accordance to instructions, intense heating.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Substances to avoid:

None, if used in accordance to instructions.

Dangerous reactions:

Development of highly flammable gases and vapours.

Dangerous decomposition products:

No dangerous decomposition products known.

11. Toxicological Information:

Acute toxicity:

LD₅₀ oral 5045 mg / kg (rat) Isopropyl

LD₅₀ oral 5620 mg / kg (rat) Ethyl acetate

Primary irritation:

On skin:

Degreasing effect, can lead to dermatitis.

At eyes:

Irritating

Sensitization:

Not known.

Further toxicological information:

Inhalation of concentrated vapours can lead to conditions similar to narcosis and headache, dizziness etc.

12. Ecological Information:

General indications:

Water hazard class 1 (self-rating): slightly hazardous to water

Don't pour into ground water, water bodies or sewerage system undiluted or in bigger quantities.

13. Disposal Considerations:

Recommendation:

Mustn't be disposed of together with domestic waste. Don't pour into canalization. The choice of the disposal procedure depends on the composition of the product at the time of disposal and the local disposal possibilities.

Waste code number:

For this product no waste code number according to European Waste Catalogue (EWC) can be defined, since only the intended use by the consumer enables the classification. This Waste code number has to be defined in agreement with the disposal facility / producer / authority.

European Waste Catalogue:

08 01 11 paint and varnish waste, that contain organical solvents or other dangerous substances

Uncleaned package:

Disposal according to official directives.

Recommendation detergent:

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Water, if necessary add detergent.

14. Transport Information:

Transport by land ADR/RID and GGVS/GGVE (international / domestic)

ADR/RID-GGVS/E class: 3
Classification code: D
Packing group: II
UN-No.: 2059 / 3
Proper shipping name: Nitrocellulose
Tunnel restriction code: (D/E)
Zulässige Nettomenge: 400 Kg

Transport by sea IMDG/GGVSea

IMDG/GGVSea-Class: 3
Packing group: II
UN-No.: 2059 / 3
EMS-No.: F-E, S-E
Proper Shipping Name: Nitrocellulose
Properties: Flashpoint -18°C

Transport by air ICAO-TI and IATA-DGR

ICAO/IATA-class: 3
Packing group: II
UN/ID-No.: 2059 / 3
Proper Shipping Name: Nitrocellulose solution, flammable
Packing Inst.: 353
Max. Quantity f. passenger aircraft: 5L

15. Regulatory Information:

Specifications according to European Community guidelines:

The product is classified and marked according to European community guidelines and

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV).

Code letter and hazard information:



(irritant)



(highly flammable)

H-Phrases:

H 225 highly flammable
H 319 Irritates the eyes
H 336 Vapours can cause drowsiness and dizziness

EUH 066 Repeated contact can lead to rough and cracked skin

P-Phrases:

P 102 Keep out of the reach of children.
P 405 Keep container tightly closed.
P 210 Keep away from fire – don't smoke.
P 262 Avoid contact with skin or eyes.
P 305,351,338 In case of contact with the eyes, rinse immediately with water and consult a doctor.

National regulations:

Classification according to Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV): highly flammable.

Water hazard class:

Water hazard class 1 (self-rating): slightly hazardous to water (self-rating according to VwVwS 17.05.1999, appendix 3).

16. Other Information:

Wording of H/P-Phrases in Part 2:

H 225 highly flammable
H 319 Irritates the eyes
EUH 066 Repeated contact can lead to rough and cracked skin
H 336 Vapours can cause drowsiness and dizziness

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our actual state of knowledge and comply with national and european regulations. The indicated working conditions of the user are not subject to our control and knowledge. The product mustn't be used for any other purpose than indicated in Part 1 without written permission. The user is responsible for respecting all necessary legal regulations.

The safety data sheet serves as description of products in regard to necessary safety measures. The indications do not have the meaning of garanties on properties und do not establish a contractual legal relationship.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Appendix article group:500-0001

500-0006

501-0001

501-0006

502-0001

502-0006

503-0001

503-0006

504-0001

504-0006

505-0001

505-0006

506-0001

506-0006

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Fiche technique de sécurité - CE

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EC, Article 31

500 Vernis espaceurs- SPACERS

1. Désignation des matières premières, de la préparation et du fabriquant

1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation

1.2 Désignation du fabriquant

YETI DENTALPRODUKTE GMBH

Industriestr. 3, D-78234 Engen, Tel.: 07733 / 9410-0

2. Dangers éventuels

Indication du danger: facilement inflammable



Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben:

Nitrozellulose kann durch Flammen, Hitze, Erschütterung, Schlag, Reibung, Funken oder Statische Aufladung entzündet werden. Trockene Nitrozellulose hat explosive Eigenschaften.



Achtung

H 319 –verursacht Augenreizung

H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



Achtung

H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Prävention:

- P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.
- P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.
- P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.

Reaktion:

- P 305 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

- P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren
- P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
- P 405 -unter Verschluss aufbewahren
- P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen
- P 412 -nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen

Entsorgung:

- P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen Internationalen Vorschriften

3. Composition / Indications des composants

Laque – Nitrocellulose

CAS-Nr.9004-70-0,67-63-0,68611-44-9,95-14-7,1330-20-7,100-41-4,123-86-4,108-65-6



4. Mesures de premiers secours

En cas d'inhalation: respirer de l'air frais - bien aérer
Contact cutané: laver à l'eau et au savon, ôter immédiatement les vêtements souillés.
Contact avec les yeux: Bien rincer l'oeil ouvert sous l'eau courante et consulter un médecin.

5. Mesures contre les incendies

Produits extincteurs adéquats: nébulisation d'eau, extincteur à poudre sèche, mousse, gaz carbonique

6. Mesures en cas de dégagement involontaire

Recueillir avec un agent liquide et récupérer selon les normes prescrites.

7. Manipulation et stockage

7.1 Manipulation:

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Assurer une bonne aération du lieu de travail.

Tenir à l'écart des sources de chaleur, des flammes ouvertes et des étincelles.

7.2 Stockage:

Tenir au sec à température basse. Bien fermer les flacons.

8. Limitation de l'exposition et protections de sécurité corporelles

Mesures de sécurité et d'hygiène générales:

Laver les mains après le travail et avant les repas.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail

Eviter tout contact avec les yeux ou la peau.

Ne pas inhaler les émanations.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat d'agrégation:	liquide
Couleur:	voir annexe
Odeur:	caractéristique
Densité:	env. 0,90 g/ccm
Viscosité:	30-40 mPas
Point d'inflammation: -	env. 5°C
Température d'ignition:	450°C
Limites d'explosibilité:	inférieure: 2 Vol. % / supérieure: 13 Vol %

10. Stabilité et Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues si le produit est stocké et utilisé de façon adéquate.

11. Indications toxicologiques

Le contact avec les yeux, la peau et les muqueuses provoque des irritations. L'inhalation des dégagements provoque des irritations des voies respiratoires. Après résorption cutanée – qui demeure toutefois minime – on peut observer des troubles nerveux

12. Indications écologiques

Classe de danger des eaux: 1. Ne pas verser dans les eaux d'évacuation.

13. Recommandations d'évacuation

Respecter les prescriptions locales et remettre les déchets à une centrale de combustion spécialisée.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

14. Indications de transport

Transport by land ADR/RID and GGVS/GGVE (international / domestic)

ADR/RID-GGVS/E class: 3
Classification code: D
Packing group: II
UN-No.: 2059 / 3
Proper shipping name: Nitrocellulose
Tunnel restriction code: (D/E)
Zulässige Nettomenge: 400 Kg

Transport by sea IMDG/GGVSea

IMDG/GGVSea-Class: 3
Packing group: II
UN-No.: 2059 / 3
EMS-No.: F-E, S-E
Proper Shipping Name: Nitrocellulose
Properties: Flashpoint -18°C

Transport by air ICAO-TI and IATA-DGR

ICAO/IATA-class: 3
Packing group: II
UN/ID-No.: 2059 / 3
Proper Shipping Name: Nitrocellulose solution, flammable
Packing Inst.: 353
Max. Quantity f. passenger aircraft: 5L

15. Prescriptions

Caractérisation selon les prescriptions de la CE:
Symbole : flamme facilement inflammable
CE / R: 11 facilement inflammable
Classe de danger: A1
GSV (Prescriptions légales produits dangereux –1986)



Achtung

H 319 –verursacht Augenreizung
H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31



Achtung

H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Prävention:

P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.

P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.

P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.

Reaktion:

P 305 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren

P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P 405 -unter Verschluss aufbewahren

P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen

P 412 -nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen

Entsorgung:

P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen Internationalen Vorschriften

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gem. VwVwS vom 17.05.1999, Anhang 3)

16. Indications supplémentaires

Ces indications décrivent exclusivement les conditions nécessaires de sécurité propres à ce produit et se basent sur le niveau actuel de nos connaissances.

Wortlaut der H+P-Sätze unter 2:

H225 Leichtentzündlich

H319 Reizt die Augen.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H336 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Scheda di dati di sicurezza

secondo la direttiva 1907 / 2006 / EG, Article 31

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato
spaziatori corrispondente al appendice 500-A in allegato

1.2 Elementi identificatori della società/impresa
YETI DENTALPRODUKTE GMBH
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germania
Tel.: 0049 - 7733 / 9410-11

2. Indicazioni dei pericoli leggermente infiammabile



Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, integrate da informazioni provenienti da letteratura tecnica e informazioni aziendali.

Informazioni aggiuntive:

La nitrocellulosa può essere acceso dalla fiamma, calore, vibrazioni, shock, attrito, scintille o elettricità statica. Nitrocellulosa a secco ha proprietà esplosive.



Attenzione

H 319 –provoca irritazioni agli occhi
H 336 –può provocare sonnolenza e vertigini



Attenzione

H 225 - Liquidi e vapori facilmente infiammabili

Generale:

P 102 –non deve arrivare nelle mani die bambini

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Prevenzione:

P 210 - Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme / superfici riscaldate. Non fumare.

P 241 - a prova di esplosione materiale elettrico uso / ventilazione e l'illuminazione.

P 262 – non raggiunge gli occhi, sulla pelle o gli indumenti.

Reazione:

P 305 – al contatto con gli occhi, lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti

Stoccaggio:

P 402 - Conservare in luogo asciutto

P 403 - Conservare in luogo ben ventilato

P 405 - tenere sotto gli involucri

P 410 – proteggere contro le radiazioni solari

P 412 – a temperature non superiori a 50 °C.

Smaltimento:

P 501 – Smaltimento dei contenuti / recipiente in conformità con locali / regionali / nazionali regolamenti internazionali

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

lacca nitro cellulosa

CAS-Nr.9004-70-0,67-63-0,68611-44-9,95-14-7,1330-20-7,100-41-4,123-86-4,
108-65-6



4. Misure di pronto soccorso

- Dopo una possibile respirazione provvedere per aria fresca.
- Da un contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
- Abbigliamento abbeverato o bagnato col prodotto è subito da svestire.
- Da un contatto con gli occhi sciacquare bene con acqua freddo corrente e consultare il medico o l'infermeria esibendo la scheda presente.

5. Misure antincendio

- estintore a schiuma
- estintore a polvere
- Kohlendioxyd
- nebbia d'aqua

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Accogliere con materiale allacciando il liquido ed eliminare seguendo la normativa vigente.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Provvedere una buona aereazione del ambiente ed il posto di lavoro. Tenere lontano da mezzi d'accensione, faville o fiamma aperta.

7.2 Stoccaggio:

Stoccaggiando o trasportando il materiale freddo e asciutto. Tenere ben chiuso il contenitore.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Generali misure di protezione e igiene:

- Dalla terminazione del lavoro e primo di mangiare lavare bene i mani.
- Dalla lavorazione non mangiare, bere o fumare.
- Evitare un contatto con gli occhi o con la pelle.
- Non respirare i vapori.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto/Stato fisico:	liquido
Colore:	caratterizzato nel appendice 500-A in allegato
Odore:	tipico
Densità relativa:	ca. 0,90 g / ccm
Viscosità:	30 - 40 mPas
Punto di infiammabilità:	ca. -5°C
Temperatura d'accensione:	ca. 450°C
Limite d'esplosione:	sotto: 2 Vol. % / sopra: 13 Vol. %

10. Stabilità e reattività:

Da una manipolazione e un stoccaggio secondo le norme non sono ammesse finora alcune reazioni pericolose. Sono da evitare calore, fiamme e faville.

11. Informazioni tossicologiche:

Un contatto con gli occhi, pelle e membrana mucosa arecchi degli eccitamenti.

La respirazione dei vapori crea irritazioni delle vie respiratorie.

Da una respirazione (assorbimento), che comunque tramite la pelle succede scarsamente, appaiono disturbi (perturbamenti) nervosi con stordimento, capogiri e stati di ubriacatura.

12. Informazioni ecologiche:

Tossicità acquatica:	Classe 1 Non eliminare dalla acqua di scarico
----------------------	--

13. Considerazioni sullo smaltimento:

Seguire la normativa vigente. Imballaggio: vetro / carta / cartone

14. Informazioni sul trasporto:

Transport by land ADR/RID and GGVS/GGVE (international / domestic)

ADR/RID-GGVS/E class:	3
Classification code:	D
Packing group:	II
UN-No.:	2059 / 3
Proper shipping name:	Nitrocellulose
Tunnel restriction code:	(D/E)
Zulässige Nettomenge:	400 Kg

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Transport by sea IMDG/GGVSea

IMDG/GGVSea-Class: 3
Packing group: II
UN-No.: 2059 / 3
EMS-No.: F-E, S-E
Proper Shipping Name: Nitrocellulose
Properties: Flashpoint -18°C

Transport by air ICAO-TI and IATA-DGR

ICAO/IATA-class: 3
Packing group: II
UN/ID-No.: 2059 / 3
Proper Shipping Name: Nitrocellulose solution, flammable
Packing Inst.: 353
Max. Quantity f. passenger aircraft: 5L

(per i confezioni contenendo diluente è applicabile anche il codice UN 1993)

15. Informazioni sulla regolamentazione:

Contrassegnamento secondo le direttive CEE: simbolo fiamma leggermente infiammabile
EG / R 11

leggermente infiammabile CE / S: 9-16-23-33

Tenere il contenitore a un luogo ben arieggiato. Tenere lontano da mezzi di accensione. Non respirare i vapori. Provvedere misure adatte per evitare un caricamento elettrostatico del prodotto.



Attenzione

H 319 –provoca irritazioni agli occhi

H 336 –può provocare sonnolenza e vertigini



Attenzione

H 225 - Liquidi e vapori facilmente infiammabili

Generale:

P 102 –non deve arrivare nelle mani die bambini

Prevenzione:

P 210 - Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme / superfici riscaldate. Non fumare.

P 241 - a prova di esplosione materiale elettrico uso / ventilazione e l'illuminazione.

P 262 – non raggiunge gli occhi, sulla pelle o gli indumenti.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Reazione:

P 305 – al contatto con gli occhi, lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti

Stoccaggio:

P 402 - Conservare in luogo asciutto

P 403 - Conservare in luogo ben ventilato

P 405 - tenere sotto gli involucri

P 410 – proteggere contro le radiazioni solari

P 412 – a temperature non superiori a 50 °C.

Smaltimento:

P 501 – Smaltimento dei contenuti / recipiente in conformità con locali / regionali / nazionali regolamenti internazionali

Disposizioni nazionali: Istruzione tecnica (aria): facilmente infiammabili

Classe di pericolosità acquatica: WGK 1 (autovalutazione) poco pericoloso per le acque (auto Classificazione secondo VwVwS. 1999/05/17, allegato 3)

16. Altre informazioni:

Siamo intenzionati di ben spiegare i ns. prodotti e la loro eventuale pericolosità con la scheda presente corrispondente al nostro stato di sapienza e conoscenza. Non diamo comunque con la presente una assicurazione o garanzia delle proprietà. Inoltre non assicuriamo né la completezza della presente scheda né la mancanza dei eventuali errori.

Formulazione nelle Frasi H+P nel punto 2:

H225	facilmente infiammabile
H319	irritante per gli occhi
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
H336	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.